Estudio de un nuevo Acrídido de Madagascar del grupo *Cranaë*
(Orth. Acrid.)

POR

C. Bolívar y Pieltain.

El distinguido entomólogo M. André Seyrig, que desde hace varios años reside en Madagascar, viene efectuando importantísimas recolecciones en diversos puntos de aquella isla, no tan sólo de los grupos de Himenópteros, que él estudia con preferencia, sino de otros órdenes de insectos, contribuyendo de modo muy notable al conocimiento entomológico de una de las regiones zoogeográficas de fauna más interesante.

De Ortópteros muy particularmente, ha recogido el Sr. Seyrig, con el mayor cuidado, extensas series de materiales, buscando de preferencia aquellas especies que por su pequeño tamaño o aspecto larvario suelen pasar inadvertidas a los recolectores. Estos materiales ortopterológicos los ha repartido entre los Museos de París y Madrid, donde serán estudiados por diversos especialistas, habiéndonos cedido a nosotros todo el grupo de los Acridioideos.

Entre ellos destacan nutridas series de Eumastácidos, que serán objeto de una Memoria especial, y multitud de novedades de otras familias que iremos dando a conocer en diversos trabajos, entre las que se cuenta el nuevo género cuya descripción constituye el objeto de esta nota.

No hemos de terminar estas líneas sin aprovechar la oportunidad para testimoniar públicamente a nuestro excelente amigo Sr. Seyrig el agradecimiento del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid por la gentileza con que ha puesto a su disposición colecciones de enorme interés científico, que vienen a sumarse a donativos de valor semejante que anteriormente había efectuado.

Gen. **Seyrigacris** nov.

Caracteres.—♂. Cuerpo cilindráceo, esbelto, alargado. Cabeza poco prominente, casi tan larga como el lóbulo anterior del pronoto, en su mayor parte con puntuación gruesa confluente, irregular. Espacio interocular mucho más estrecho que el primer artejo de las antenas. Fastigio del vértex declive, bastante saliente. Ojos ovoideos, moderadamente salientes y bastante divergentes. Frente corta, transversa, vista de lado sinuada; quillas laterales muy marcadas y salientes, apenas divergentes; quilla media frontal saliente entre las antenas, aplanada y algo más estrecha que el escapo, sus márgenes borradas

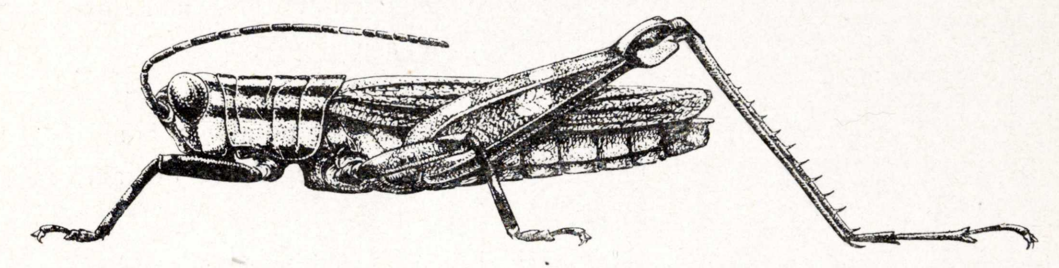


Fig. 1.—*Seyrigacris nigrofasciatus* gen. et sp. nov., ♂ tipo, visto de lado; × 2,5.

poco más allá del surco frontal transverso. Antenas filiformes, muy largas. Palpos maxilares con el último artejo comprimido y ensanchado.

Pronoto cilindráceo, no aquillado en la línea media (la quilla indistintamente acusada en la metazona), cubierto de gruesa puntuación confluente; margen anterior un poquito avanzado y escotado en el centro; borde posterior obtuso-redondeado; de los surcos transversos el intermedio borrado en la parte central, los otros dos marcados, más fuertemente el posterior; la prozona menos de dos veces tan larga como la metazona. Lóbulos laterales con el borde inferior marcadamente bisinuado, y con el posterior formando un acusado ángulo humeral. Élitros perfectamente desarrollados, redondeados en la extremidad, densamente reticulados; con un estrecho limbo en el borde anterior desprovisto de venulillas. Alas intensamente ahumadas, cicloideas, poco más cortas que los élitros. Tubérculo prosternal obtuso-

redondeado, poco prominente. Lóbulos mesosternales (♂) transversos; en su parte interna anchamente redondeados, separados por un espacio trapezoidal más ancho que ellos. Lóbulos metasternales (♂) separados entre sí por detrás de las foveolas. Patas anteriores e intermedias finas y largas. Fémures posteriores no muy engrosados, desprovistos de porción filiforme; lóbulos geniculares redondeados. Tibias posteriores poco más cortas que los fémures, armadas de 11 espinas en el borde interno y de 8-9 en el externo además de la apical. Tarsos posteriores muy finos y alargados, de longitud igual a los dos tercios de las tibias correspondientes; el artejo 2.º muy largo, como vez y media cualquiera de los otros dos, que son próximamente iguales en longitud.

Abdomen cilindráceo, algo comprimido, por encima aquillado a lo largo, por debajo redondeado. Tímpano grande, no inmerso. Lámina supranal triangular. Cercos subcónicos, largos, rectos. Lámina subgenital agudo-redondeada en el ápice.

Genotipo: *Seyrigacris nigrofasciatus* nov. sp.

Observaciones.—Corresponde indiscutiblemente este género a la «Divisio Undecima» del Systema Acridiodeorum de Stål [1], y estudiado por la clave de Brunner [2], se llega a las secciones *Mazaeae* y *Cranaeae*. Sus analogías, dentro de estos grupos, no son sin embargo claras, y se separa por múltiples particularidades de todas las formas conocidas.

De los géneros malayos, a los que indudablemente más se aproxima, se aparta, entre otros muchos caracteres, de *Cranaë* Stål, *Noliba* C. Bol., *Lucretilis* Stål y *Phalaca* I. Bol., por presentar interrumpido en la parte dorsal del pronoto el surco medio transverso y por tener muy aproximados los ojos por encima, por lo que el espacio que los separa es mucho más estrecho que el primer artejo antenal. De los géneros *Molucola* I. Bol., *Eritrichius* I. Bol. y *Meltripata* C. Bol., se distingue por carecer éstos de espina apical en el borde externo de las tibias posteriores.

Tampoco ofrece semejanzas con los demás géneros del grupo *Cranaë: Pseudocranaë* I. Bol. y *Kapaoria* I. Bol., ambos de Nueva Guinea;

[1] «Systema Acridiodeorum.» *Bih. K. Svenska-Vet. Akad. Hand.*, Bd. 5, No 4. Stockholm, 1878.

[2] «Révision du Système des Orthoptères.» *Ann. Mus. Civ. St. Nat.*, Ser. 2.ª vol. XIII. Genova, 1893.

Opiptacris Walk., de Nuevas Hebridas, y *Enoplotettix* I. Bol. (= *Rhynchotettix* I. Bol.), de las Seychelles.

Respecto a sus analogías con los géneros africanos del grupo *Mazaea* no aparecen claras.

Seyrigacris nigrofasciatus nov. sp.
(figs. 1-3).

Tipo: ♂, Rogez, Madagascar (Museo de Madrid).

Tipo.—♂. Coloración abigarrada amarillo ocrácea y negra, salvo en los fémures intermedios y posteriores, que tienen tonos rojizos. Cabeza y pronoto fundamentalmente de un amarillo-ocre por encima y a los lados, con tres fajas negras longitudinales a cada lado, iguales en anchura próximamente a los espacios amarillos que las separan, que se extienden desde los ojos al borde posterior del pronoto; la faja más interna está marcada también a los lados del vértex, y la tercera, que corre a lo largo del borde superior de los lóbulos laterales del pronoto, se prolonga por las meso- y metapleuras. En la frente son amarillos: una mancha cuadrangular situada debajo de cada antena, el ocelo medio y una mancha redondeada central ante la sutura epistomática; el resto es negro. Las sienes son amarillas, pero su borde inferior forma una banda negra que se continúa por el inferior del pronoto hasta las metapleuras. Ojos castaño claros. Antenas negras, con algunos artejos manchados en parte, principalmente por encima, de ocre-amarillo (los 5.°, 7.°, 9.°, 13.°, y 14.°, éste totalmente). Palpos maxilares y labiales con sus artejos apicales amarillo-pálidos. Parte esternal del tórax negra, con manchas amarillas ante las caderas intermedias, en los lóbulos mesosternales, ante las fositas metasternales y en el borde posterior de estos lóbulos. Élitros fundamentalmente amarillos, con todo el campo anterior negro, desde cerca de la base, en una ancha zona, e igualmente negras cuatro finas líneas longitudinales siguiendo las principales nerviaciones; como asimismo el borde posterior en un

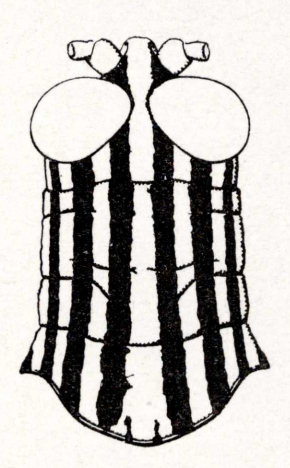


Fig. 2.—Cabeza y pronoto de *Seyrigacris nigrofasciatus* gen. et sp. nov., ♂ tipo; × 6.

estrecho margen. Alas intensamente ahumadas, negruzcas, translúcidas. Patas anteriores negras, con pequeños trazos y manchas amarillos. Fémures intermedios de tono vinoso; con dos manchas amarillas por encima, una hacia la base y otra cerca del ápice, y otra más reducida en la parte externa de la porción genicular, que es negruzca. Tibias y tarsos intermedios negros, con manchitas amarillas. Fémures posteriores en sus áreas dorsales y externas de color vinoso, con cuatro grandes manchas amarillas, situadas: una en la parte dorsal, no lejos de la base; otra igualmente en las áreas dorsales hacia el medio del fémur, y, correspondientes con éstas, aunque aisladas de ellas y un poco desplazadas hacia la base, otras dos manchas en su área externo-media; las áreas internas media e inferior del fémur son de un rojo coral vivo y carecen de manchas; porción genicular de los fémures negra, salvo la parte dorsal, que es amarilla clara, así como una gran mancha cuadrangular del mismo color situada sobre los lóbulos geniculares externos. Tibias posteriores negras, tan sólo con una manchita amarilla en la parte externa del cóndilo; espinas negras. Tarsos posteriores negros, con el tercer artejo manchado de amarillo en su mitad apical por encima, así como las uñas en su base. Abdomen pardo-negruzco, con dos series longitudinales de trazos amarillos a cada lado de los terguitos, y con los esternitos ornamentados a uno y otro lado con una serie de manchas mayores confluentes en el segundo segmento. Cercos amarillos por encima y negros por debajo.

Cabeza, vista por encima, tan larga como los cuatro quintos del lóbulo anterior del pronoto. Espacio interocular muy estrecho, próximamente como la mitad de la anchura del primer artejo antenal. Fastigio en triángulo equilátero, truncado por delante. Antenas largas, dirigidas hacia atrás alcanzando hasta la mitad de los fémures posteriores.

Pronoto con el borde anterior no rebordeado, algo avanzado y ligeramente escotado en el medio; borde posterior rebordeado, avanzado hacia atrás y obtuso-redondeado. De los surcos transversos, el primero muy acusado a los lados y completamente borrado en la parte dorsal; el segundo, en cambio, no marcado en los lóbulos laterales del pronoto y si, aunque obtusamente, en la parte dorsal; el tercero, muy acusado en los lóbulos, se tuerce hacia atrás, a uno y otro lado, al llegar al noto, en cuya parte central está borrado, y el cuarto aparece bien marcado en todo su recorrido y especialmente señalado en el dor-

so. Lóbulos laterales con el ángulo anterior casi recto, el borde inferior ampliamente bisinuado y el ángulo posterior muy redondeado. Los élitros, sobrepasando poco del extremo de los fémures posteriores, cubren exactamente al abdomen; presentan el borde anterior curvado hacia atrás en el cuarto apical, que pasa en redondo al borde posterior; en conjunto los élitros son cuatro veces tan largos como anchos. Alas cicloideas, con una anchura máxima algo mayor que las tres cuartas partes de su longitud; la margen externa ligeramente crenada. Fémures posteriores con todas las quillas longitudinales lisas, sin espinas ni aserraciones; las dos áreas dorsales marcadas con fosetas amplias que producen a modo de reticulaciones transversas. Tibias posteriores marcadamente prismático-cuadrangulares; las espinas de ambas márgenes dorsales pequeñas, algo mayores en la interna y crecientes desde la base al ápice, las mayores poco más largas que la anchura de la tibia.

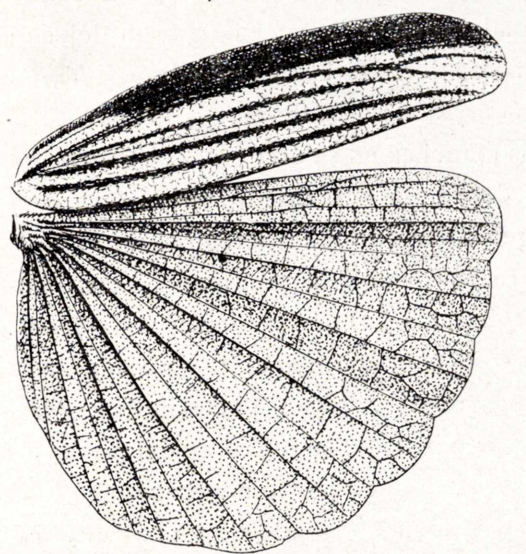


Fig. 3.—Élitro y ala de *Seyrigacris nigrofasciatus* gen. et sp. nov., ♂ tipo; × 3,5.

Abdomen recto, estrechado hacia el ápice y nada encorvado hacia arriba. Cercos muy derechos, largos, aguzados hacia el ápice, pero en el extremo mismo redondeados.

♂. Long. cuerpo, 24; ant., 16,5; pron., 5,3; élitr., 17; alas, 15,5; anch. máx. alas, 12,5; long. fém. post., 13; tib. post., 11,8; tars. post., 8 mm.

Madagascar: Rogez, II-1932 (A. Seyrig), 1 ♂ tipo (Museo de Madrid).

Observaciones.—El tipo es el único ejemplar conocido de este interesante Acrídido, que procede de una localidad situada en la parte centro-occidental de la isla, sobre la línea férrea, y a mitad de camino próximamente, entre Tamatave y Tananarive.